

제 2020-BO-0271 호



안 전 인 증 서

Weidmuller Interface GmbH & Co KG

Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기부품(A-series distribution (2중 기기용/ 전원분배 제품군))

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

AAP1* *.* * *

20-AV4BO-0271U

용량·등급

Ex e IIC

정 격

Max 690 V, Max 45 A

T6(Ta = -60℃~+40℃), T5(Ta = -60℃~+55℃), T4(Ta = -60℃~+70℃)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

동일 및 세부모델별 정격에 관한 세부사항은 인증서 뒷면 참조

2020년 04월 24일

한국 산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Weidmuller Interface GmbH & Co KG' , Klingenbergstrasse 16, 32758 DetmoldGermany에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : A-series distribution은 방폭기기 내부에 설치하여 사용하는 부품이며, 방폭전기부품(U인증)으로서 기기 내부에 설치되어 최종 평가를 실시하여야 함.
3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 및 정격에 관한 사항은 아래와 같음

종류(*)	정격전압(V)	정격전류(A)	상단저항(mΩ)	탈피길이(mm)	NTI 번호	단선 크기(mm ²)	Stranded선 크기(mm ²)	연선 크기(mm ²)	비고
AAP11 6 LO BL	550	33	NTI 참조	12	11029874	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원분배 단자대
AAP11 6 LO RD	550	33	NTI 참조	12	11029874	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원분배 단자대
AAP11 6 LO OR	550	33	NTI 참조	12	11029874	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원분배 단자대
AAP11 6 LO BL/OR	550	33	NTI 참조	12	11029874	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원분배 단자대
AAP11 6 FE	-	-	NTI 참조	12	11029874	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원접지 분배 단자대
AAP11 1.5 LI BL	550	13	NTI 참조	8	11029874	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	서브 전원분배 단자대
AAP11 1.5 LI RD	550	13	NTI 참조	8	11029874	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	서브 전원분배 단자대
AAP11 1.5 LI OR	550	13	NTI 참조	8	11029874	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	서브 전원분배 단자대
AAP11 1.5 LI BL/OR	550	13	NTI 참조	8	11029874	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	서브 전원분배 단자대
AAP12 10 LO BL	690	45	NTI 참조	18	11019814	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원분배 단자대
AAP12 10 LO RD	690	45	NTI 참조	18	11019814	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원분배 단자대
AAP12 10 LO OR	690	45	NTI 참조	18	11019814	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원분배 단자대
AAP12 10 LO BL/OR	690	45	NTI 참조	18	11019814	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원분배 단자대
AAP12 10 FE	-	-	NTI 참조	18	11019814	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원접지 분배 단자대
AAP12 2.5 LI BL	690	20	NTI 참조	10	11019814	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	서브 전원분배 단자대
AAP12 2.5 LI RD	690	20	NTI 참조	10	11019814	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	서브 전원분배 단자대
AAP12 2.5 LI OR	690	20	NTI 참조	10	11019814	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	서브 전원분배 단자대
AAP12 2.5 LI BL/OR	690	20	NTI 참조	10	11019814	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	서브 전원분배 단자대
AAP13 6 LO-LO	220	33	NTI 참조	12	11029875	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원분배 단자대
AAP13 6 FE-LO	220	33	NTI 참조	12	11029875	0.5-6	0.5-6	0.5-6	메인 전원접지 분배 단자대
AAP13 1.5 LI-LI	220	13	NTI 참조	8	11029875	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	서브 전원분배 단자대
AAP14 10 LO-LO	352	45	NTI 참조	18	11019812	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원분배 단자대
AAP14 10 FE-LO	-	-	NTI 참조	18	11019812	0.5-10	0.5-10	0.5-10	메인 전원접지 분배 단자대
AAP14 2.5 LI-LI	352	20	NTI 참조	10	11019812	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	서브 전원분배 단자대

- Optional accessories :

End plate : AEP AP * , End bracket : AEB 35 */1

Cross connection pluggable : ZQV *,*/N/ *

종류(*)	정격전압(V)	정격전류(A)	비고
ZQV 1.5N	설치지침(NTI) 참조	설치지침(NTI) 참조	1.5 mm ² 용 점프바
ZQV 2.5N			2.5 mm ² 용 점프바
AEB 35 SC/1	-	-	엔드브라켓
AEB 35 SCL/1	-	-	엔드브라켓

4. 안전한 사용을 위한 조건

제조사에서 제공하는 사용설명서, NTI 서류를 참조하여 정격 이내에서 사용하고 단자대 전후단에 지정된 End Plate를 사용할 것.